

CR1616-3G

16 路高标清数字矩阵

CR1616-3G 小型 16 路高标清数字系列切换矩阵是领新科技公司最新推出的一款针对中小型播出系统的高标清数字信号调度切换的高性能、低成本的系列矩阵产品。标准 1RU 机架式结构, 双电源设计, 支持对嵌入或非嵌入高标清数字信号的最多 16 条母线的独立输出切换, 完全满足各种中小型视频调度系统的要求。

该产品提供的智能判断指示当前输入信号与外部参考同步信号是否行场同步功能, 是同类产品中一项独特的亮点, 使操作人员对信号的指标一目了然。提供第二路输出母线掉电环通输出第一路输入信号功能, 充分保障了 PGM 输出的安全可靠。

该产品采用信号处理主机与遥控面板分离的设计结构, 极大的方便用户远程控制, 适用于演播室、新闻播出中心、转播车等其他多种高性能实时性场合。

主要特点

- 支持 SDI/ASI
- 支持完全独立的 16 条母线对数字信号的输出切换, 内部 12bit 处理, 双电源设计, 高质量、高稳定性, 确保播出的安全可靠
- 可外接 REF 参考同步信号, 第一路输出母线智能判断并指示输入信号与外部同步信号是否行场同步
- 支持第二路输出母线掉电环通输出第一路输入信号功能, 保障 PGM 输出的安全可靠
- 切换采用场消隐切换处理, 确保信号能够无闪烁、静音切换
- 采用信号处理主机与控制面板分离结构, 可方便灵活的实现远程控制
- 通信控制方式采用 RS232 与 RS422, 方便可靠、节约系统成本
- 支持计算机软件控制, 控制灵活、操作简单人性化

产品展示



接口示意图



技术参数

数字视频输入:

输入接口: 16*SDI, BNC 连接

阻抗: 75 欧

格式: SMPTE 259M-C; 270Mb/s

参考输入:

信号类型: 模拟复合同步

输入接口: 1*CVBS, BNC

阻抗: 75 欧

数字视频输出:

输出接口: 16*SDI, BNC 连接

阻抗: 75 欧

格式: SMPTE 259M-C; 270Mb/s

规格参数:

机箱: 标准 1RU 机架式

控制接口:

主机与计算机连接: RS232

辅助控制接口: RS422

主机: 3*RS232

1*RS422

电源功耗:

模块电源功耗: 2X60W 冗余 (主机)

2X5W 冗余 (遥控面板)

状态指示:

外同步状态/电源状态/行相位状态指示/场相位状态指示 (主机与遥控面板的前面板指示灯)

订购信息

CR1616-3G	3GSDI 信号切换器, 带均衡, 时钟恢复, 双电源, 提供 16 路数字输入接口、16 路数字输出接口、1 个外锁相接口、2 个 RS23 控制接口;
RP1616	配 CR1616-3G